



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE 2° MASSAIA

Corso Umberto I°, 70 - 80046 San Giorgio a Cremano (NA)
Ufficio Segreteria Tel. 081472383 - Fax 081276440 - Dirigenza 081276410
Codice Fiscale 95186700639 - Codice Meccanografico NAIC8FE00Q - Sito Web: ic2massaia.gov.it

Prot. n. 4997/C05

San Giorgio a Cremano, 9 settembre 2016

**Ai Docenti dell'IC 2° Massaia
Al sito WEB**

Oggetto: CODEWEEK 2016

Dal 15 al 23 ottobre 2016 si svolge la quarta edizione della settimana europea della programmazione a cui soprattutto le scuole sono invitate a partecipare veicolando l'informazione ai propri studenti, organizzando iniziative al proprio interno, partecipando alle numerose iniziative offerte dal CodeWeek, o riutilizzando nel corso delle proprie attività didattiche i materiali e gli strumenti sviluppati nel corso del CodeWeek.

Durante questa settimana si svolgeranno migliaia di eventi in Europa per offrire ai giovani l'opportunità di iniziare a programmare! Si tratterà di vere e proprie esperienze di programmazione che saranno sperimentate nel corso della Codeweek e saranno disponibili per chiunque voglia utilizzarli. Considerato il successo ottenuto l'anno scorso con riconoscimenti e menzioni di merito per la partecipazione di docenti e bambini a concorsi e percorsi formativi sul pensiero computazionale, questa Istituzione Scolastica aderirà al Codeweek organizzando eventi da inserire sulla mappa o semplicemente seguendo le iniziative organizzate dalle altre istituzioni.

Per saperne di più consultare il sito al seguente indirizzo: <http://codeweek.it/>

I docenti interessati a partecipare sono invitati a far pervenire la loro adesione al Dirigente e/o all'Animatore Digitale Ins. Piemonte Rosa Anna.

Per chi volesse avere maggiori informazioni il giorno 22 settembre 2016 alle ore 16,30 ci sarà un incontro ON LINE su YOUTUBE con il Prof. Bogliolo, Codeweek Ambassador per l'Italia, sulla piattaforma rCodeMOOC per mezzo del social FB. Appena disponibile sarà comunicato il link.

Si allega lettera di invito del Coordinatore Europe Code Week prof. A. Bogliolo.



Il Dirigente Scolastico
Prof. De Rosa Vincenzo



Spettabile Dirigente,

dal 15 al 23 ottobre l'Europa celebra la quarta edizione di **Europe Code Week** (<http://codeweek.eu/>), la settimana europea della programmazione, promossa per favorire l'organizzazione di eventi e di opportunità di apprendimento informali e intuitive che avvicinino giovani e giovanissimi al pensiero computazionale e al problem solving.

Le cose intorno a noi stanno cambiando in fretta. Molti degli oggetti che ci circondano contengono microprocessori che aspettano solo di essere programmati. **La programmazione è il linguaggio delle cose**. Saper programmare offre l'opportunità di dar vita alle idee sfruttando l'enorme potenziale degli oggetti "smart" che abbiamo attorno.

E' riconosciuto che la programmazione stimola la creatività e l'approccio algoritmico alla soluzione dei problemi, che sono fattori essenziali per la crescita individuale e per la competitività del nostro paese. **I principi base della programmazione devono costituire una base culturale comune** e possono essere appresi a qualsiasi età in modo divertente e intuitivo.

L'edizione 2015 di Europe Code Week ha visto l'Italia al primo posto in Europa per numero di eventi e di partecipanti e ha avuto un impatto importantissimo, con la creazione di una rete di migliaia di partner (<http://codeweek.it/partners/>), l'avvio di iniziative di alfabetizzazione che sono proseguite nel corso dell'anno, e il consolidamento di Programma il Futuro, l'iniziativa di CINI e MIUR per portare la programmazione nelle Scuole.

L'edizione 2016 è coordinata dall'Italia e in ogni Regione ci sono referenti che possono fornire informazioni dettagliate, dare indicazioni per l'organizzazione di eventi e promuovere le iniziative che vengono loro segnalate. Spero che questo possa offrire un ulteriore stimolo alle Scuole italiane, invitate a moltiplicare gli sforzi per essere d'esempio sul panorama internazionale e per giocare da protagonisti la partita dell'innovazione digitale.

L'impatto di CodeWeek dipende infatti dal coinvolgimento delle Scuole, chiamate ad organizzare eventi al proprio interno durante la settimana europea della programmazione. Un **evento CodeWeek** non è nient'altro che una qualsiasi attività che aiuti a comprendere cosa sia il coding e contribuisca a sviluppare il pensiero computazionale.

Sono gli insegnanti stessi che possono organizzare attività di questo tipo, seguendo **semplici linee guida** (<http://codeweek.it/insegnanti/>) e calandole nella realtà delle proprie classi. A tutti gli insegnanti verranno rilasciati attestati di merito.

La Commissione Europea ha lanciato inoltre la **CodeWeek4all challenge** (<http://codeweek.it/codeweek4all/>), per conferire **riconoscimenti di eccellenza alle scuole** che riusciranno a coinvolgere più della metà dei propri alunni.

Per favorire il coinvolgimento delle Scuole, la circolazione delle informazioni e la creazione di una rete di competenze e di interesse la invito a **compilare il modulo online di adesione a CodeWeek** indicando un referente con il quale io possa instaurare un contatto diretto: <http://codeweek.it/scuole/>

L'adesione è gratuita e libera e non impegna le scuole in alcun modo. Spero di ricevere l'adesione del suo Istituto e di avere occasione di incontrarla nel corso di CodeWeek 2016.

Ringraziandola per l'attenzione la saluto cordialmente

Urbino, 3 agosto 2016

Alessandro Bogliolo
Coordinatore Europe Code Week
alessandro.bogliolo@uniurb.it
<http://informatica.uniurb.it/>
0722 304410